



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV

INSTITUTE OF

SYSTÉMY TZB RODINNÉHO DOMU

FAMILY HOUSE HVAC SYSTEMS

A.1 PRŮVODNÍ ZPRÁVA

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Marek David

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Pavel Uher, Ph.D.

BRNO 2025

Obsah

A.1.1	Identifikační údaje.....	3
A.1.1.1	Údaje o stavbě.....	3
A.1.1.2	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
A.1.2	Seznam vstupních podkladů	4
A.1.3	TEA - technicko-ekonomické atributy budov	4
A.1.4	Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury	5

A.1.1 Identifikační údaje

A.1.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby:

Rodinný dům

b) místo stavby – kraj, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa a čísla popisná, výčet pozemků s právem zákonné služebnosti, parcelní čísla pozemků zařízení staveniště:

Kraj: Zlínský

Adresa: Štítná nad Vláří-Popov, 763 33

Katastrální území: Štítná nad Vláří [763942]

Parcelní číslo pozemku: 2150/210

c) předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby:

Novostavba

A.1.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, popřípadě jména a příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (právnícká osoba):

Jméno a příjmení: Marek David

Místo trvalého pobytu: Štítná nad Vláří-Popov, Popov 123

Štítná nad Vláří-Popov, 763 33

Email: xxx@seznam.cz

b) jméno, popřípadě jména a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace:

Netýká se dokumentace

c) *jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace:*

Jednotlivé části projektové dokumentace projektuje Marek David, viz bod a).

d) *jméno, popřípadě jména a příjmení autorizovaného zeměměřického inženýra včetně čísla položky, pod kterým je veden v rejstříku autorizovaných zeměměřických inženýrů u České komory zeměměřičů.*

<i>Jméno a příjmení:</i>	<i>Ing. František Kroupa</i>
<i>ev. č. ČKA:</i>	<i>7678986</i>
<i>Místo trvalého pobytu:</i>	<i>Štítná nad Vláří-Popov 353</i>
	<i>Štítná nad Vláří-Popov, 763 33</i>
<i>Email:</i>	<i>xyx@seznam.cz</i>

A.1.2 Seznam vstupních podkladů

- Územní plán obce Štítná nad Vláří-Popov
- Katastrální mapa obce Štítná nad Vláří-Popov
- Technické normy ČSN, platné zákony a vyhlášky
- Geologické mapy
- Souhrnná technická zpráva

A.1.3 TEA - technicko-ekonomické atributy budov

a) obestavěný prostor

950 m³

b) zastavěná plocha

142,65 m²

c) podlahová plocha

185,51 m²

d) počet podzemních podlaží

0

e) počet nadzemních podlaží

2

f) způsob využití

Smíšené obytné – venkovské

g) druh konstrukce

Svislé nosné konstrukce: keramické zdivo

Vodorovné nosné konstrukce: železobeton

Základové konstrukce: základové pasy z prostého betonu

Viz A.2 Souhrnná technická zpráva

h) způsob vytápění

Tepelné čerpadlo vzduch-voda, stropní vytápění

i) přípojka vodovodu

IO 01 – Vodovodní přípojka PE 100 RC DN32

j) přípojka kanalizační sítě

IO 02 – Kanalizační splašková přípojka DN160

IO 03– Dešťová kanalizace s retencí a vsakem

IO 04– Dešťová kanalizace s vsakem

k) přípojka plynu

Není

l) výtah

Není

A.1.4 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

a) hloubka stavby

6,9 m

b) výška *stavby*

7,76 m

c) *předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě*

4 osoby

d) plánovaný začátek a konec *realizace* stavby

Začátek realizace: srpen 2025

Konec realizace: srpen 2027

V Brně

Leden 2025

Marek David